

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

損益算

____ 月 ____ 日

1 最低何個売れば利益が出るか・2品の利益の合計 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 原価 1850 円の品物Aを、原価の 4 割の利益で売り、原価のわからない品物Bを、原価の 1 割の利益で売ったところ、2つの品物の利益の合計は 785 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$1850 \times 4 \div 10 = 740 \quad 785 - 740 = 45 \quad 45 \times 10 \div 1 = 450 \quad \text{答え } 450\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 750 円で 52 個仕入れました。1個 800 円で売りますが、売れ残りは1個 560 円に値引きして売ります。利益が出るようにするには、定価のままで最低何個売ればよいですか。

$$800 - 560 = 240 \quad 750 - 560 = 190 \quad 52 \times 190 = 9880 \quad 9880 \div 240 = 41 \text{ あまり } 40 \quad 41 + 1 = 42 \quad \text{答え } 42\text{個}$$

2 つるかめ算と組み合わせる・利益率の逆算 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) ある品物の原価に、いくらかの利益を見こんで、定価を 1200 円にしました。定価の 5 割引きで売ったところ、売り値は原価の 2 割の利益がある値段になりました。原価は何円ですか。

$$1200 \times (10 - 5) \div 10 = 600 \quad 600 \times 10 \div (10 + 2) = 500 \quad \text{答え } 500\text{円}$$

- (2) ある品物を定価 450 円で売っていましたが、売れ残りそうなので、とちゅうから定価を値引きした 315 円で売りました。34 個仕入れて全部売り切り、売り上げの合計は 12195 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$315 \times 34 = 10710 \quad (12195 - 10710) \div (450 - 315) = 11 \quad \text{答え } 11\text{個}$$

できた / 4問